GUIA DO USUÁRIO

COMPUTADOR DE MERGULHO

OCEANIC GEO 2.0

Computador de Mergulho

GEO 2

Introdução

É extremamente importante que o usuário leia atentamente este manual e o entenda completamente antes de usá-lo no mergulho.

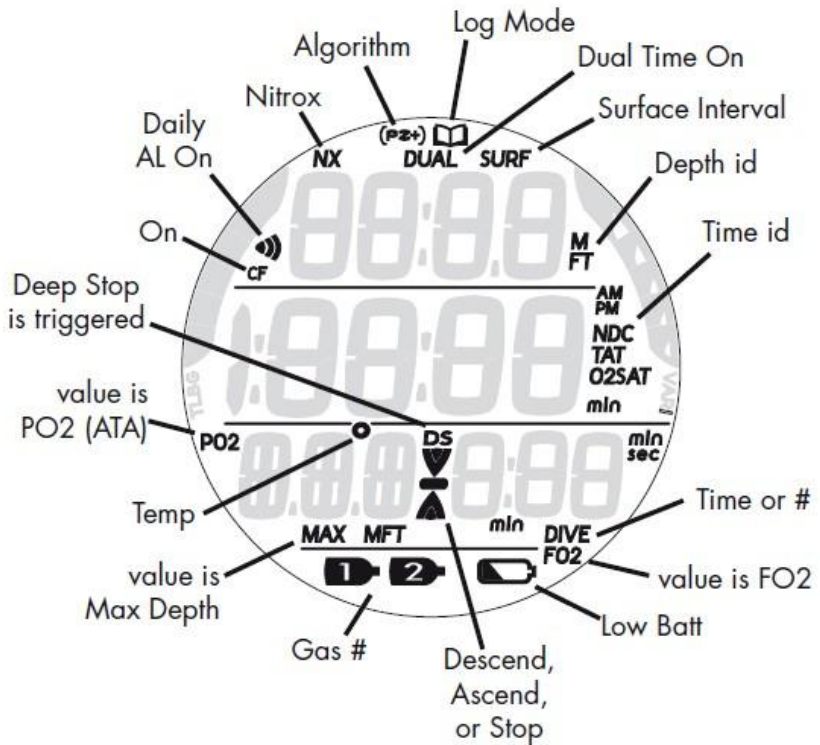
ATENCÃO – cada vez que este símbolo aparecer, leia atentamente as informações pois podem representar risco de vida.

Lembre-se que a tecnologia não substitui o bom senso e que o computador apenas provê o mergulhador de informações, mas ele deverá saber usá-las.

ATENCÃO: não utilize este computador sem ter uma certificação de mergulho reconhecida dentro de seu nível de habilidade. Embora este computador permita o uso de misturas nitrox (mais ricas em O2 que o ar), não mergulhe com misturas nitrox sem

ter concluído um curso de especialização em misturas nitrox através de uma certificadora reconhecida (poderiam ocorrer acidentes fatais pela falta de conhecimento).

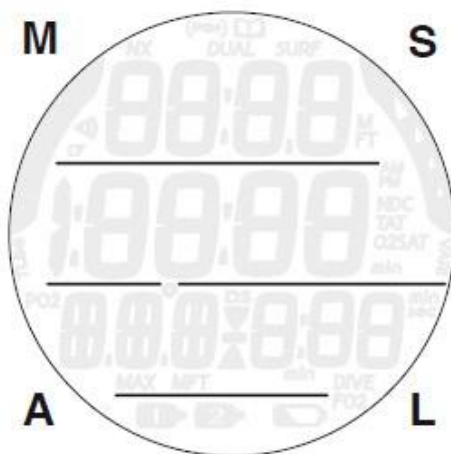
Obs: Quando não for citado o tempo de pressionamento do botão, considere um pressionamento rápido (<2s)

Layout do Mostrador

Botões de Controle

Console de controle interativo

O console de controle interativo utiliza 4 botões que permitirão a navegação entre todos os menus de seu sistema.

Os botões serão chamados de M, S, A e L

- Lado esquerdo superior >> M (Modo e Retroceder)
- Lado direito superior >> S (Selecionar, Salvar)
- Lado esquerdo inferior >> A (Acessar e Avançar)
- Lado direito inferior >> L (Luz)

Menu do Sistema

GAUG SURF MENU

SURF MAIN
SURF ALT 1
SURF ALT 2
FLY
LOG
SET A
SET U
SET M
HISTORY
SN

Sample Menu
(all selections shown)

Existem 10 menus que incluem:
- Watch Menu (Relógio)
- Set T Menu
- NORM Menu
- FREE Menu
- Set F Menu
- Set A Menu
- Set M Menu
- Set U Menu
- Set FA Menu

A ilustração ao lado mostra todos os menus existentes. Os menus na tela do computador são mostrados individualmente.

Luz de fundo

Para ativar a luz de fundo, pressione o botão L a qualquer momento.

- A luz de fundo ficará acessa enquanto o botão estiver pressionado mais o tempo previamente configurado (zero, 5 ou 10 segundos), totalizando no máximo 20 segundos de luz. (Se o botão L for pressionado por mais de 10 segundos, a luz de fundo desligará automaticamente).
- Pressione o botão L para ativar, novamente, a luz de fundo quando desejado.

Alarme Sonoro

Quando estiver operando em módulo NORM ou GAUG o alarme sonoro emitirá 1 beep/segundo por 10 segundos, uma vez que o alarme tenha sido acionado, a menos que o alarme esteja configurado em OFF. O alarme pode ser silenciado ao se pressionar o botão S (menos de 2 seg).

Um LED de aviso, no canto inferior da caixa do relógio piscará simultaneamente com o alarme sonoro. A luz apagará uma vez que o alarme sonoro seja silenciado. Os alarmes sonoros e de LED não serão ativados se o alarme sonoro estiver configurado em OFF (Grupo de ajustes A).

O Modo de Free Dive tem seu próprio conjunto de alarmes que emitem 3 beeps curtos que não podem ser silenciados ou configurados em OFF.

<u>Situações que em modo NORM/GAUG o alarme de 10 segundos será acionado:</u>

** Itens ativados somente no modo NORM;

- Descida a uma profundidade maior que a configurada;

- Tempo de mergulho decorrido selecionado;
- PO2 selecionada**;
- O2 alto 300 OTU (100%)**;
- TLBG selecionada**;
- Velocidade de subida de 18 mpm excedida quando estiver mais fundo do que 18m ou 9 mpm se em profundidades mis rasas do que 18 m;
- Ao entrar em modo descompressivo**;
- Violação condicional (quando acima da profundidade de descompressão por menos do que 5 minutos)**;
- Violação retardada (quando acima da profundidade de descompressão por mais do que 5 minutos);
- Violação retardada (profundidade máxima operacional de 100 m excedida);
- Quando uma troca de gás expor o mergulhador a uma PO2 de 1.6 ata**;
- Quando o alarme diário atingir a hora programada (função desativada durante o mergulho);
- Quando o modo de contagem regressiva do relógio chegar a 0:00.

Um beep único (que não pode ser desativado) quando:

- Depois de 5 minutos na superfície após um mergulho com violação

3 beeps curtos (que não pode ser desativado) quando:

- Quando a taxa de subida estiver entre 15.1 e 18 mpm quando mais fundo do que 18 m ou entre 7.5 e 9 mpm quando a 18m ou mais raso;
- Free Dive – Alarme de tempo de mergulho decorrido (3 beeps a cada 30 segundos se estiver configurado em ON);

- Free Dive – Alarme de profundidade 1, 2 e 3 (Configurados para profundidades seqüenciais) – Cada alarme soará 3 beeps 3 vezes;
- Free Dive – Alarme TLBG (Zona de precaução, 4 segmentos) – 3 beeps 3 vezes;
- Quando entrar em DECO durante o modo de Free Dive (Violação) – 3beeps 3 vezes;
- Quando o timer de contagem regressiva do modo de Free Dive atingir 0:00 – 3 beeps 3 vezes.

Durante os eventos a seguir em situação de NORM Dive, o alarme de 10 segundos contínuos será seguido por um beep firme de 5 segundos que não poderá ser desligado quando notado:

- Subida acima da parada descompressiva por mais do que 5 minutos;
- Parada descompressiva requerida a uma profundidade de 21 m ou mais funda;
- Na superfície por 5 minutos depois de uma violação condicional.

Suprimento de força

- Bateria – (1) 3 vdc, CR2430, bateria de Lithium;
- Shelf life – até 7 anos (quando despachado da fábrica em modo Deep Sleep);
- Vida de uso – 1 ano ou 300 horas de mergulho, se (2) mergulhos de 1 hora por dia;
- Troca – Realizada pelo próprio usuário (a troca anual de bateria é recomendada).

Fig. 1 - SURFACE MAIN
(low battery warning)

Bateria baixa, na superfície

< 2.75 volts (Nível de aviso)

- Luz de fundo completamente desativada;
- Ícone de bateria sólido (Fig. 1a);
- Se um mergulho for iniciado, a ícone não será mostrado na tela de mergulho;
- As funções de relógio e DC continuarão disponíveis.

< 2.5 volts (Muito baixo – Nível de alarme)

- Todas as operações de DC cessarão e a unidade funcionará apenas como relógio (apenas visualização);
- O ícone de bateria baixa piscará por 5 segundos (Fig. 2) e a operação será revertida para relógio (visualização apenas) até que a bateria seja trocada ou se a voltagem não for suficiente para manter a operação (< 2.35 volts) o gráfico CHG e BAT piscarão, alternadamente, até que a bateria seja trocada.

Fig. 2 - WATCH (low battery alarm)

Bateria baixa, durante o mergulho

< 2.75 volts (Nível de aviso)

- Luz de fundo completamente desativada;
- As funções de DC continuarão disponíveis;
- O ícone de bateria não é mostrado na tela de modo de mergulho;
- O ícone de bateria aparecerá sólido quando entrar em modo de superfície.

< 2.5 volts (Muito baixo – Nível de alarme)

- Luz de fundo completamente desativada;
- As funções de DC continuarão disponíveis durante o mergulho;
- O ícone de bateria não é mostrado na tela de modo de mergulho;
- Ao entrar em modo de superfície, o ícone de bateria e o gráfico o gráfico CHG e BAT piscarão, alternadamente, por 5 segundos (Fig. 3) e a operação reverterá a Hora do Relógio.

Fig. 3 - SURF MAIN
(low battery alarm during dive)

Horário Padrão, as informações incluem (Fig. 4A/B):

- Ícone do Alarme (Speaker), se o alarme diário estiver ligado;
- Dual Time (hr:min) com o ícone DUAL, se estiver configurado em ON;
- Hora do dia, Padrão (hr:min_seg) com o ícone AM (ou (PM);
- Ícone de hora alternativa, seta para cima, significando que a hora alternativa está selecionada como hora principal ou em branco se for o horário padrão;
- Dia da semana MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT ou SUN;
- Ícone da bateria, se estiver baixa;
- TLBG, após qualquer mergulho (NORM/FREE).

Fig. 4A - WATCH MAIN
(Home as default)

Fig. 4B - WATCH MAIN
(Away as default, Dual on)

⇒ A < 2 segundos para acessar o Watch Menu, mostrando a primeira seleção, horário alternativo;
⇒ M < 2 segundos para acessar o menu Watch;
⇒ M 2 segundos para acessar a tela principal de superfície NORM;
⇒ S < 2 segundos silencia o alarme diário;
⇒ L aciona a luz de fundo.

Menu do relógio

- A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
- A (Segurar) para aumentar a configuração da hora a uma taxa de 8 por segundo;
- S < 2 segundos acessar a seleção mostrada;
- M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
- M 2 segundos a qualquer momento – Para retornar a Main;
- 2 minutos (Sem pressionar nenhum botão) – Retornara para Surface Main;
- L aciona a luz de fundo.

Horário ALT, as informações incluem (fig. 5):

- Data, como Mês.Dia (ou Dia.Mês);
- Temperatura com o ícone º e gráfico F (ou C);
- Gráfico de altitude EL2 (até EL7).

⇒ A < 2 segundos para seguir para DUAL Time Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao horário principal.

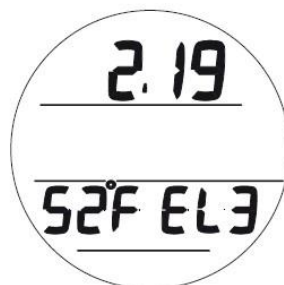



Fig. 5 - WATCH ALT
(Date as Month.Day)

DUAL Time

Permite a exibição de dois horários na tela principal (Fig. 4):

- ON se ativado ou OFF se desativado.

DUAL Time Lead-in, as informações incluem (Fig. 6):

- Ícone DUAL;
- Gráficos SHO, dUAL e TIME.

⇒ S < 2 segundos para acessar o mostrador Dual Time;

⇒ A < 2 segundos para seguir para CDT Lead-in;

⇒ M < 2 segundos para retornar ao Watch ALT.

Fig. 6 - DUAL TIME LEAD-IN

Display Dual Time, as informações incluem (fig. 7):

- Ícone DUAL;
- Dual Time (hr:min), se configurado para fuso horário (item Set T), ou 3 traços (-:--) se nenhum horário estiver configurado;
- Gráfico ADD -.;
- Gráfico de configuração piscando ON (ou OFF).

Fig. 7 - DISPLAY DUAL TIME (to show on Main)

⇒ A < 2 segundos para trocar entre ON e OFF

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e retornar a Lead-in

⇒ S 2 segundos para retornar a Lead-in, sem alteração

CDT (Countdown Timer)

Esta seleção permite o acesso ao CDT para ser utilizado em modo Watch. Ao ser iniciado o modo Dive Computer, o CDT será parado e retornará ao valor previamente configurado.

- O modo Free possui um CDT separado (min:seg).

CDT Lead-in, as informações incluem (Fig.8):

- Gráficos CDT e WATCH.

⇒ S < 2 segundos para acessar o CDT Status;

⇒ A < 2 segundos para seguir para o Chrono Lead-in;

⇒ M < 2 segundos para retornar ao Dual Time Lead-in.

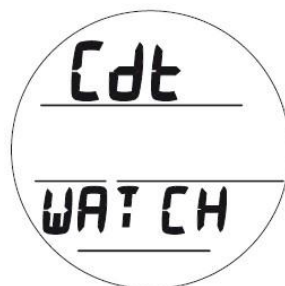



Fig. 8 - CDT LEAD-IN

CDT Status, as informações incluem (fig.9):

- Tempo remanescente do CDT (hr:min) com ON e se estiver em progresso. 0:00 se o CD estiver terminado ou OFF com o CDT previamente configurado;
- Gráfico OFF (ou ON).

Fig. 9 - CDT STATUS

⇒ A < 2 segundos para alternar OFF/ ON e SET;

⇒ M < 2 segundos para retroceder através das seleções;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção.

Configuração do CDT, as informações incluem (Fig. 10):

- Gráficos SEt e CDT - OFF;
- CDT (hr:min) com o dígito de hora piscando.

Fig. 10 - SET CDT

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração da hora a uma taxa de 8 por segundo de 0: até 23: com incrementos de 1:hr;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar a hora e passar para os minutos que começarão a piscar.

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração dos minutos a uma taxa de 8 por segundo de :00 até :59 com incrementos de :01 min;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o CDT e retornar a tela de CDT Status com gráfico SEt piscando (Fig. 11).

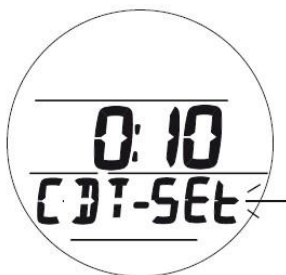



Fig. 11 - CDT STATUS (after being set)

O CDT continuará funcionando em segundo plano, enquanto estiver no modo Watch, até que atinja 0:00, ou estiver configurado como OFF ou se o modo Dive Computer for acessado ou se um mergulho for iniciado, que no caso de se iniciar um mergulho o CDT será terminado e desligado.

Quando o CDT chegar a 0:00, um alarme sonoro será emitido enquanto o gráfico CDT pisca na tela principal (fig.12).

Fig. 12 - WATCH MAIN (during CDT alarm)

Cronógrafo

O cronógrafo é um marcador de tempo corrido utilizado no modo Watch.

O cronógrafo permanecerá na tela durante seu funcionamento até que outra tela seja acessada. Ao acessar outra tela, o cronógrafo continuará funcionando em segundo plano.

Ao ser acionado o modo de Dive Computer, o cronógrafo será terminado e retornara para 0:00:00_00 automaticamente.

Chrono Lead-in, as informações incluem (fig.13):

- Gráficos Chro e Watch.

⇒ S < 2 segundos para acessar o Chrono Status;
⇒ A < 2 segundos seguir para Daily Alarm Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao CDT Lead-in.

Fig. 13 - CHRONO LEAD-IN

Chrono Status, as informações incluem (fig. 14):

- Gráficos LAP1 (ou 2 até 9) e CHR;
- Tempo decorrido crescente (se inici-ado) ou 0:00:00_00 piscando.

Fig. 14 - CHRONO STATUS
(Lap 2 in progress)

⇒ Se estiver parado, S < 2 segundos para iniciar a contagem de 0-0:00:00_00 até 9:59:59_99;

⇒ S < 2 segundos para salvar uma LAP (Volta) e iniciar outra (até 9 e após 9 inicia-se em 1 novamente);

⇒ A < 2 segundos para parar o tempo e recuperar a LAP (Volta) 1, repita este processo para recuperar outras LAPs (Voltas);

⇒ A 2 segundos para zerar o tempo;

⇒ S 2 segundos para sair e retornar a tela Chrono Lead-in.

Daily Alarm (Alarme Diário)

Quando configurado em ON, o alarme irá:

- Sincronizado com o horário padrão selecionado;
- Soará um alarme no horário configurado, todos os dias;
- Não soará quando em modo de DC;
- Funcionará em segundo plano até que seja configurado em OFF.

Daily Alarm Lead-in, as informações incluem (fig.15):

- Gráficos AL e DAILY com o ícone de alarme (caixa de som).

⇒ S < 2 segundos para acessar o C-hrono Status;
⇒ A < 2 segundos para seguir para o Daily Alarm Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao CDT Lead-in.

Fig. 15 - DAILY ALARM LEAD-IN

Daily Alarm Status, as informações incluem (fig.16):

- Ícone Alarm (Caixa de som);
- Alarm Set Point (hr:min) com o gráfico A (Am) ou P (Pm);
- Gráfico AL;
- Gráfico ON (ou OFF) piscando.

⇒ A < 2 segundos para alternar entre OFF/ON e SET (fig.17);
⇒ M < 2 segundos para retornar as seleções;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção.

Fig. 16 - DAILY ALARM STATUS (upon access)

Fig. 17 - DAILY ALARM STATUS (to access Set)

Ajuste do alarme diário, as informações incluem (Fig. 18):

- Gráfico SEt e AL;
- Ajuste da hora do alarme (hr:min) com o dígito da hora piscando, com o gráfico A (Am) ou P (Pm).

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração da hora a uma taxa de 8 por segundo de 0: até 23: com incrementos de 1:hr;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar a hora e passar para os minutos que começarão a piscar;
⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração dos minutos a uma taxa de 8 por segundo de :00 até :59 com incrementos de :01 min;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o Alarme e retornar a tela de estatos do Alarme com o OFF piscando (Fig. 19).

Fig. 18 - SET DAILY ALARM

Fig. 19 - DAILY ALARM STATUS (Set, ready)

SET T Menu (Time)

Seqüência >> Lead-in >> Date Format >> Hour Format >> Default Time >> Dual Time >> Time of Day >> Date

As configurações serão mantidas até que sejam modificadas.

Set T Lead-in, as informações incluem (fig.20):

- Gráficos Set e T.

⇒ S < 2 segundos para acessar o Set Date Format;

⇒ A < 2 segundos para seguir para Watch Main Time;

⇒ M < 2 segundos para retornar ao Daily Alarm Lead-in.

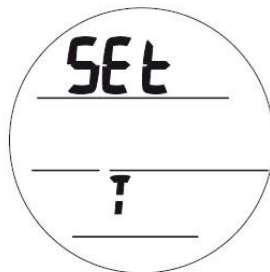



Fig. 20 - SET T LEAD-IN

Set Date Format, as informações incluem (Fig. 21)

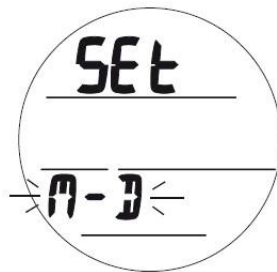
O formato da data estabelece a localização do dígito do mês em relação ao digito do dia.

- Gráfico SEt;
- Gráficos M – D (ou D – M) piscando.

Fig. 21 - SET DATE FORMAT

⇒ A < 2 segundos para alternar entre os pontos de ajuste;

⇒ S < 2 segundos para salvar o ponto de ajuste e acessar o Set Hour Format;

⇒ S 2 segundos para retornar ao Set T Lead-in.

Set Hour Format, inclui as informações (22):

- Gráficos SEt e HR-;
- Gráfico 12 ou 24 piscando.

⇒ A < 2 segundos para alternar entre os Set Points;
⇒ S < 2 segundos para salvar o ponto de ajuste e acessar o Set Watch Default Time;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Date Format.

Fig. 22 - SET HOUR FORMAT

Select Default Time, as informações incluem (Fig. 23A/B):
Esta função determina qual o horário a ser mostrado como Horário Padrão.

- Gráfico SEL e dFLT;
- Gráfico HOME (ou AWAY) piscando.

⇒ A < 2 segundos alterna entre HOME e AWAY;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o Set Dual Time Differential;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Hour Format.

Fig. 23A - SELECT HOME
(as Watch Default Time)

Fig. 23B - SELECT AWAY
(as Watch Default Time)

Set Dual Time Defferential, as informações incluem (fig.24):

Esta função permite o ajuste de fuso horário de 0 até 23 horas de diferença.

Fig. 24 - SET DUAL TIME
(hour differential)

- Gráficos SEt e HR;
- Gráfico OFF ou o valor numérico do fuso horário com o dígito de + (ou -) piscando;
- Ícone Away Time (Seta para cima) se o horário Away for o horário padrão e nenhum ícone se Home for o horário padrão.

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração a uma taxa de 8 por segundo de -23 até +23 passando por 0;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o fuso horário e retornar ao Set Time Menu.

Set Time of Day, as informações incluem (Fig 26A/B):

- Gráfico SEt;
- Hora do dia (hr:min), o dígito da hora piscando com o gráfico A (ou P), se for o formato 12 horas;
- Ícone AWAY (Seta para cima) , se o horário padrão for o AWAY.

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração da hora a uma taxa de 8 por segundo de 12: A até 11: P ou de 0: até 23: com incrementos de 1:hr;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;

⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;

⇒ S < 2 segundos para salvar a hora e passar para os minutos que começarão a piscar;

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração dos minutos a uma taxa de 8 por segundo de :00 até :59 com incrementos de :01 min;

⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;

⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;

⇒ S < 2 segundos para salvar o Set Point e voltar os menu de Set Date;

⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Hour.

Fig. 26A - SET TIME
(while at Home)

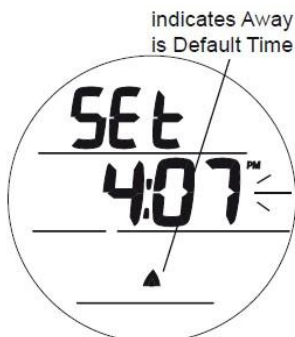



Fig. 26B - SET TIME
(while Away)

Set Date, inclui as informações (Fig. 27):

- Dígitos Month.Day (ou Day.Month);
- Dígitos do ano piscando;
- Gráficos M - D (ou D - M), identificando a linha superior.

Fig. 27 - SET DATE

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração do ano a uma taxa de 8 por segundo de 2009 até 2052 com incrementos de 1;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o ano e passar para o mês que começara a piscar;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Time;
⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração do mês a uma taxa de 8 por segundo de 1 até 12 com incrementos de 1;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o mês e passar para o dia que começara a piscar;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Year;
⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração do mês a uma taxa de 8 por segundo de 1 até 31 com incrementos de 1;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o Date Set point e voltar os menu de Set TLead-in;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Month.

MODOS OPERACIONAIS DO COMPUTADOR DE MERGULHO

- Modo NORM – para atividade SCUBA com Ar e Nitrox e com até 2 gases;
- Modo GAUG – para atividade SCUBA;
- Modo FREE – para atividade de apnéia com indicadores de profundidade/tempo.

NORM SURF MAIN, as informações incluem (Fig. 28):

- Tempo de Intervalo de superfície (hr:min) com o ícone SURF. Se nenhum mergulho tiver sido realizado, este tempo será o tempo desde a ativação da unidade;
- Hora do dia (hr:min) com o ícone AM (ou PM) ou nenhum ícone se o formato de hora estiver configurado para 24 horas;

Fig. 28 - NORM SURF MAIN (no dive yet)

- Gráfico NORM;
- Gráfico DIVE e o número de mergulhos completados o período de operação, até 24 (0 se nenhum mergulho foi realizado);
- Ícone Nx, se algum gás estiver configurado para nitrox;
- Ícone (PZ+), se selecionado e nenhum ícone se estiver configurado para DSAT;
- Ícone CF, se o fator de conservadorismo estiver configurado para ON;
- Ícone Gas 1, padrão no modo Surface;
- TLBG com ícone, após qualquer mergulho NORM ou FREE;
- Ícone de bateria, se a voltagem estiver baixa.

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT 1
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu
⇒ M < 2 segundos para acessar o SN
⇒ L para acionar a luz de fundo

Entre os mergulhos realizados, o Dive Main permanecerá no mostrador por 10 minutos com o intervalo de superfície no lugar da profundidade (Fig.29).

Fig. 29 - NORM SURF MAIN
(> 10 min after dive 2)

NORM Surf ALT1, as informações incluem (Fig. 30):

- SI (hr:min) com o ícone SURF, antes do último mergulho;
- Gráfico LAST DIVE, indicando que as informações são de um mergulho previamente realizado, quando em modo NORM;
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M), 2 traços (--) se nenhum mergulho prévio foi realizado;
- Tempo de mergulho decorrido

Fig. 30 - NORM SURF ALT 1
(Last dive's data)

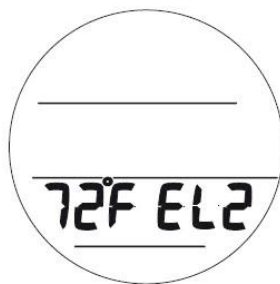
(hr:min) com o gráfico EDT, 3 traços (---) se nenhum mergulho prévio foi realizado.

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT 2
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu
⇒ L para acionar a luz de fundo

NORM SURF ALT2, as informações incluem (Fig. 31):

- Temperatura com o ícone º e o gráfico F (ou C);
- Gráfico de altitude, se EL2 (até EL7), em branco se estiver ao nível do mar.

Fig. 31 - NORM SURF ALT 2

⇒ A < 2 segundos para acessar o ALT3 (Se estiver configurado para Nitrox ou para seguir para Fly/Sat se não for Nitrox);
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao ALT1;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

NORM SURF ALT3, as informações incluem (Fig. 32):

- Porcentagem de O2 atual com o ícone O2SAT;
- Valor do alarme de PO2 com os ícones PO2 e MAX;
- Ícone Nx, se a FO2 for para Nitrox;
- ícone CF, se o fator de conservadorismo estiver configurado para ON;
- Ícone Gas 1, padão na superfície.

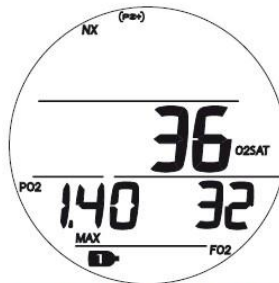



Fig. 32 - NORM SURF ALT 3
(only if Nitrox)

⇒ A < 2 para acessar Fly/Sat;
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao ALT2;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fly/SAT TIME

O tempo para voar é uma contagem regressiva de 23:00 até 0:00 que se inicia após 10 minutos de intervalo de superfície. DSAT Time, também é uma contagem regressiva que provém o cálculo de desaturação dos tecidos levando em consideração o nível do mar e o fator de conservadorismo configurado.

- SAT não é mostrado após um mergulho em modo Gauge ou com Violação;
- Desaturações com tempo superior a 24 horas serão mostrados como 24 horas até que o valor diminua para 23 horas;
- Na eventualidade de tempo de desaturação remanescer após 24 horas, o mesmo será zerado.

FLY/SAT, as informações incluem (Fig. 33A/B):

- Tempo para Vôo (hr:min), -:-- se nenhum mergulho prévio foi realizado, com o gráfico FLY;
- Gráfico SAT com Tempo de desaturação (hr:min), -:-- se nenhum mergulho prévio foi realizado.

⇒ A < 2 segundos para acessar Plan;
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao ALT3 (Se Nitrox) ou ALT 2 (Se Ar);
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 33A - FLY/SAT (no dive yet)

Fig. 33B - FLY/SAT (10 min after dive)

PLAN MODE (NORM)

Os LND do Modo Plan são baseados:

- No algoritmo selecionado (DSAT ou PZ+);
- Na FO2 configurada (Apenas para o Gas 1, padrão para o Plan);
- Fator de conservadorismo (Off ou On);
- Qualquer valor de nitrogênio residual ou oxigênio de mergulhos anteriormente realizados (NORM ou FREE).

Plan Lead-in, as informações incluem (Fig. 34A/B):

- Gráfico PLAN;
- Gráfico PO2 com o valor do alarme da PO2 (1.20 até 1.6), se estiver configurado para Nitrox e em branco se estiver configurado para Ar;
- Gráfico Air ou valor com % (21 até 100), indicando a FO2 configurada para o Gas 1;
- Ícone Nx, se estiver configurado para Nitrox;
- Ícone (PZ+), se selecionado ou nenhum ícone se DSAT estiver selecionado;
- Ícone CF, se o fator de conservadorismo estiver configurado para ON;
- Ícone Gas 1, padrão para o Plan.

⇒ A < 2 segundos para acessar o Log;
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao Fly/Sat;
⇒ S < 2 segundos para acessar o PDPS;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 34A - PLAN LEAD-IN
(Gas 1 set for Air)

Fig. 34B - PLAN LEAD-IN
(Gas 1 set for Nitrox)

PDPS (Pre Dive Planning Sequence)

PDPS, as informações incluem (Fig. 35A/B):

- Profundidade planejada com o ícone FT (ou M);
- Tempo máximo permitido com os ícones NDC (ou O2) e min;
- Profundidade máxima permitida para a PO2 configurada com os ícons MAX e FT (ou M) ou em branco se for um mergulho utilizando ar;
- FO2 do Gas 1, gráfico Air ou valor numérico (de 21 a 100) com o ícone FO2;
- NX (PZ+), ícone PZ(+) – Aqueles que se aplicarem no momento;
- Ícone Gas 1, padão para o Plan.

⇒ A < 2 segundos para seguir através das telas do PDPS;
⇒ A (Segurar) para seguir através das telas do PDPS numa taxa de 8 por segundo de 30 até 90 FT (de 9 até 57 M) com incrementos de 10 FT (ou 3 M);
⇒ M < 2 segundos para retornar através das telas do PDPS;
⇒ S < 2 segundos para retornar ao Lead-in após a última tela;
⇒ S 2 segundos para retornar a tela Lead-in;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 35A - PDPS
(nitrogen control)

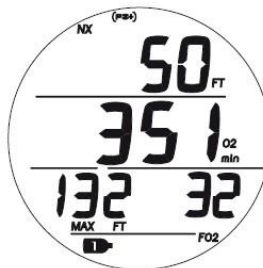



Fig. 35B - PDPS
(oxygen control)

Log Mode (NORM/GAUG)

As informações dos últimos 24 mergulhos são armazenadas para visualização no modos NORM ou GAUG (As informações de FREE Dive são visualizadas apenas através da interface OceanLog PC).

- Após exceder os 24 mergulhos, o mergulho mais recente é armazenado e o mais antigo é apagado;
- Os mergulhos são numerados de 1 até 24 ao se iniciar o modo NORM (ou GAUG). Após um período de 24 horas em que a unidade seja desligada, o primeiro mergulho realizado durante a nova ativação da unidade, será considerado o mergulho de número 1;
- Na eventualidade de um mergulho com tempo decorrido superior a 599 minutos, os dados do intervalo de 599 minutos será registrado no log assim que a unidade atingir a superfície.

A seqüência do log é Lead-in >> Preview >> Data 1 >> Data 2 >> Data 3

Log Lead-in, as informações incluem (Fig.36):

- Ícone Log (Livro);
- Gráfico NOR - GAU.

⇒ A < 2 segundos para acessar Set F Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao Plan Lead-in;
⇒ S < 2 para acessar o Log Preview;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 36 - LOG LEAD-IN

Log Preview, as informações incluem (Fig. 37):

- Ícone Log Mode (Livro);
- Data em que o mergulho foi realizado ou em branco se nenhum mergulho tiver sido realizado;
- A hora que o mergulho começou (hr:min) com o ícone AM (ou PM) ou nenhum ícone se o formato de hora estiver configurado para 24 horas ou o gráfico NONE;

Fig. 37 - LOG PREVIEW (after NORM dive 1)

- Gráfico NOR (ou GAU ou VIO ou YET -);
- Gráfico DIVE e número do mergulho (1 até 24, 0 se nenhum mergulho foi realizado);
- Ícones NX, (PZ+), CF, DS – Os que se aplicarem.

⇒ A < 2 segundos para seguir através das telas de Preview da mais recente para a mais antiga;
⇒ A (Segurar) para seguir através das telas de Preview a uma velocidade de 8 por segundos;
⇒ M < 2 segundos retroceder as telas de Preview;
⇒ S < 2 segundos para acessar a tela Log Data 1;
⇒ S 2 segundos para retornar a tela Lead-in;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Log Data 1, as informações incluem (Fig. 38A/B):

- Ícone Log Mode (Livro);
- Intervalo de superfície pré-mergulho (hr:min) e -:-- se nenhum mergulho tiver sido realizado com o ícone SURF;
- Tempo total de subida (min) com os ícones TAT e min, se em DECO;
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M);
- EDT com os ícones DIVE e min;
- TLBG com o segmento máximo piscando. Se todos os segmentos estiverem piscando se ocorreu uma violação e em branco se em GAUG;
- VARI, velocidade máxima sustentada por 4 segundos;
- Ícones NX, (PZ+), CF, DS – Os que se aplicarem.

⇒ S < 2 segundos para acessar Data 2 do mergulho;
⇒ S < 2 para retornar a tela Preview;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 38A - LOG DATA 1

Fig. 38B - LOG DATA 1
(Deco during dive)

Log Data 2, as informações incluem (Fig. 39):

- Ícone Log Mode (Livro);
- Temperatura (Mínima registrada durante o mergulho) com o ícone º e gráfico F (ou C);
- Gráfico SEA (ou EL2 até EL7), indicando a altitude onde o mergulho foi realizado.

Fig. 39 - LOG DATA 2

⇒ S < 2 segundos para acessar Data 3 do mergulho ou retornar ao Preview se o mergulho tiver sido realizado em modo GAUG;
⇒ S 2 segundos para retornar a tela Data 1;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Log Data 3, as informações incluem (Fig. 40):

- Ícone Log Mode (Livro);
- O2% no final do mergulho, dois traços se em modo de violação de Gauge, com os ícones O2SAT;
- A maior PO2 (ATA) atingida durante o mergulho com os ícones PO2 e MAX;
- FO2 configurada (ou gráfico Air) para o gás em uso no final do mergulho com o ícone FO2;
- ícone Gas 1 (ou 2), o que estava em uso ao final do mergulho;
- Ícones NX, (PZ+) se aplicável.

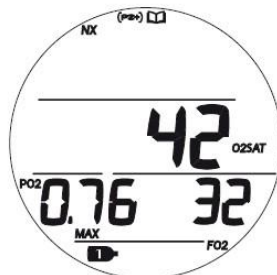



Fig. 40 - LOG DATA 3

⇒ S < 2 para retornar a tela Preview;
⇒ S 2 segundos para retornar a tela Data 2;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

SET F (NORM FO2)

Quando o FO2 50% Default está configurado em Off, a FO2 permanecerá configurada conforme a última FO2 do Gas 1 salva durante o período de ativação.

Quando a FO2 50% estiver configurada em On e o Gas 1 estiver configurado com um valor numérico, após 10 minutos de intervalo de superfície a FO2 do Gas 1 será alterada para 50% e os mergulhos seguintes serão calculados com base em 50% de O2 para os cálculos de oxigênio e 21% de O2 para os cálculos de nitrogênio, a menos que a FO2 Gas 1 for configurada para o próximo mergulho.

FO2 set para Air

Quando a FO2 Gas 1 estiver configurada para Ar.

- Os cálculos serão os mesmos como se a FO2 estivesse configurada para 21%;
- Permanecerá configurado para Air, até que seja configurado um valor numérico de FO2 (21 até 100%);
- As informações de O2 (como PO2 e O2%) não serão mostradas em momento algum durante o mergulho, intervalo de superfície ou PDPS;
- MODs (Max Operating Depths) não serão mostradas na tela de configuração de FO2;
- Internamente, as informações de O2 serão computadas caso o mergulhador resolva utilizar uma FO2 para o Gas 1 em mergulhos repetitivos.

FO2 para Nitrox

Quando a FO2 possuir um valor numérico para qualquer um dos gases (21 até 100%), o mergulho será considerado como Nitrox e o ícone NX será mostrado.

- A opção Air não será mostrada como uma opção de configuração para o Set FO2 para o Gas 1 até que se tenha passado 24 horas do último mergulho;
- Não há restrições para as configurações dos valores de FO2 para o Gas 1 e 2.

Set F Lead-in, as informações incluem (Fig.41):

- Gráficos Set e F.

⇒ A < 2 segundos para acessar Set F Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao Log Lead-in;
⇒ S < 2 para acessar o Set FO2 Gas 1.

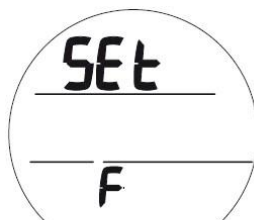



Fig. 41 - SET F LEAD-IN

Fig. 42 - SET FO2 GAS 1

Set FO2 Gas 1, as informações incluem (Fig.42):

- Gráfico SEt se Air, ou Profundidade máxima permitida para o alarme de PO2 configurado com os ícones FT (ou M) e NX se nitrox;
- Ícone Gas 1 (Cilindro);
- Valor configurado do alarme de PO2 (ATA) com os ícones PO2 e MAX, ou em branco se for Ar;
- Gráfico piscando Air, ou valor numérico de FO2 se Nitrox com o ícone FO2;

- A (Segurar) para girar os valores a uma velocidade de 8 por segundos de Air (padrão) até entre 21 e 100 (%) com incrementos de 1%;
- Os valores param de girar ao se soltar o botão A ou uma pausa ao atingir 32%, 50% e 80% se o botão A ainda estiver acionado.

⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o Set FO2 Gas 2;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set FO2 Lead-in.

Set FO2 Gas 2, as informações incluem (Fig.43):

- Gráfico SEt se Air, ou Profundidade máxima permitida para o alarme de PO2 configurado com os ícones FT (ou M) e NX se nitrox;
- Ícone Gas 1 (Cilindro);
- Valor configurado do alarme de PO2 (ATA) com os ícones PO2 e MAX, ou em branco se for Ar;
- Gráfico piscando Air, ou valor numérico de FO2 se Nitrox com o ícone FO2.

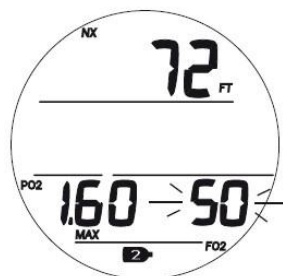



Fig. 43 - SET FO2 GAS 2

⇒ A (Segurar) para girar os valores a uma velocidade de 8 por segundos de Air (padrão) até entre 21 e 100 (%) com incrementos de 1%;
⇒ Os valores param de girar ao se soltar o botão A ou uma pausa ao atingir 32%, 50% e 80% se o botão A ainda estiver acionado;

⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o Set FO2 Default, se a FO2 1 ou 2 não for Nitrox ou Set F Lead-in se ambos forem Air;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set FO2 Gas 1.

Set FO2 Default, as informações incluem (Fig. 44):

- Gráficos dFLt e 50;
- Gráfico ON (ou OFF) piscando;
- Ícones Nx e FO2.

Fig. 44 - SET FO2 DEFAULT

⇒ A < 2 segundos alterna entre as configurações de ON e OFF;
⇒ S < 2 segundos, salva a configuração e retorna a Set F Lead-in;
⇒ S 2 segundos para retornar a Set FO2 Gas 2.

Set A MENU (Norm/GAUG Alarms)

Sequencia >>Lead-in >> Aud >> Depth >> EDT >> TLGB* >> DTR* >> PO2*

*Esses itens só se aplicam ao modo NORM.

Set A Lead-in, as informações incluem (Fig.45):

- Gráficos Set e A.

  ⇒ A < 2 segundos avança para Set U Lead-in;
  ⇒ M < 2 segundos retorna ao Set F Lead-in;
  ⇒ S < 2 segundos acessa o Set Audible Alarm.

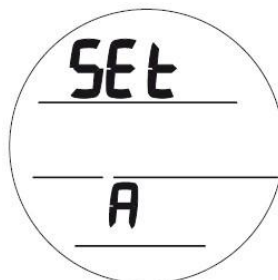



Fig. 45 - SET A LEAD-IN

Set Audible Alarm, as informações incluem (Fig.46):

- Gráficos SEt e AUD;
- Gráfico ON (ou OFF) piscando.

  ⇒ A < 2 segundos alterna entre as configurações de ON e OFF;
  ⇒ S < 2 segundos, salva a configuração e acessa o menu Set Depth Alarm;
  ⇒ S 2 segundos para retornar ao Set A Lead-in.

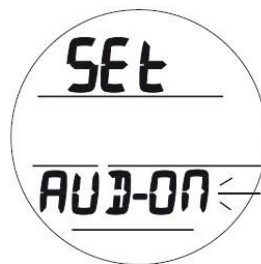



Fig. 46 - SET AUD AL

Set Depth Alarm, as informações incluem (Fig.47):

- Gráfico SEt;
- Gráfico Off piscando ou valor de profundidade piscando com os ícones Max e FT (ou M).

  ⇒ A (Segurar) para girar os valores a uma velocidade de 8 por segundos de 30 até 330 FT (10 até 100 M) com incrementos de 10 FT (ou 1 M);

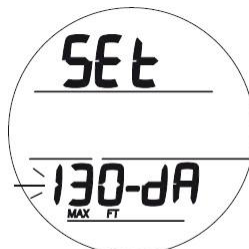



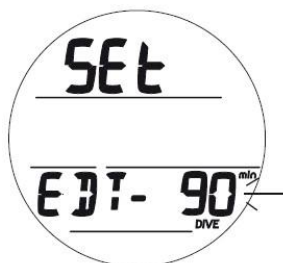
Fig. 47 - SET DEPTH AL

⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o menu Set EDT Alarm;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Audible Alarm.

Set EDT Alarm, as informações incluem (Fig. 48):

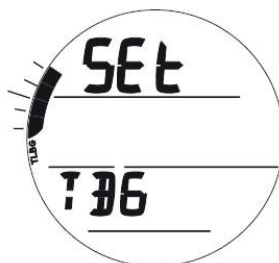
- Gráficos SEt e EDT;
- Valor de tempo piscando com os ícones DIVE e min.

Fig. 48 - SET EDT AL

⇒ A (Segurar) para girar os valores a uma velocidade de 8 por segundos de OFF até 10 e 180 (min) com incrementos de :05 (:min);
⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o menu Set TLGB Alarm;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Depth Alarm.

Set TLBG Alarm, as informações incluem (Fig. 49)

- Gráficos SEt e TLGB (Tissue Bar Graph);
- Gráfico OFF ou segmentos de TLGB com ícone piscando.

Fig. 49 - SET TLBG AL

⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma de OFF até 1 e 4 segmentos;

⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o menu Set DTR Alarm;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set EDT Alarm.

Set DTR Alarm, as informações incluem (Fig. 50):

- Gráficos SEt e DTR;
- Valor de tempo piscando com o ícone min.

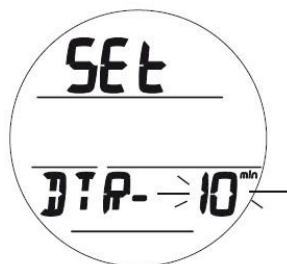



Fig. 50 - SET DTR AL

⇒ A (Segurar) para girar os valores a uma velocidade de 8 por segundos de OFF até 5 e 20 (min) com incrementos de 1 min;
⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o menu Set PO2 Alarm;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set TLGB Alarm.

Set PO2 Alarm, as informações incluem (Fig. 51):

- Gráficos SEt com os ícones PO2, MAX e Nx;
- Valor de PO2 em ATA (Atmosferas Absolutas) piscando.

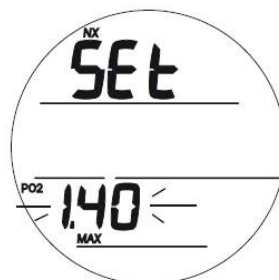



Fig. 51 - SET PO2 AL

⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma de 1.20 até 1.60;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e retornar ao menu Set A Lead-in.

Set U MENU (UTILITIES)

Sequencia >> Lead-in >> Wet >> Units >> DS >> SS* >> Algo* >> CF* >> Glo >>SR

*Esses itens só se aplicam ao modo NORM.

Set U Lead-in, as informações incluem (Fig.52):

- Gráficos Set e U.

⇒ A < 2 segundos para avançar ao menu Set T Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao menu Set A Lead-in;
⇒ S < 2 segundos para acessar o menu Set Wet.

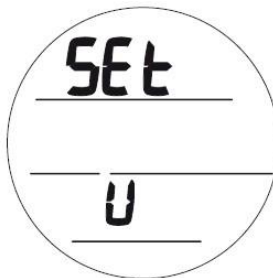



Fig. 52 - SET U LEAD-IN

Set Wet Activation, as informações incluem (Fig. 53):

- Gráficos SEt e WET;
- Gráfico ON (ou OFF) piscando.

⇒ A < 2 segundos alterna entre as configurações de ON e OFF;
⇒ S < 2 segundos, salva a configuração e acessa o menu Set Units;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set U Lead-in.

Fig. 53 - SET WET ACTIVATION

Fig. 54 - SET UNITS

Fig. 55 - SET DS

Set Units, as informações incluem (Fig. 54):

- Gráfico Set;
- Gráficos IMP (ou MET) piscando.

⇒ A < 2 segundos alterna entre as configurações IMP e MET;
⇒ S < 2 segundos, salva a configuração e acessar o menu Set DS;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Wet.

Set Deep Stop, as informações incleum (Fig. 55)

- Gráficos SEt e DS com os ícones DS e Seta de parada;
- Gráfico ON (ou OFF) piscando.

⇒ A < 2 segundos alterna entre as configurações de ON e OFF;
⇒ S < 2 segundos, salva a configuração e acessar o menu Set SS;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Units.

Set Safety Stop, as informações incluem:

- Gráfico SEt com o ícone de parada seta/barra;
- Gráfico SS com o gráfico On (ou OFF) piscando ou gráfico TMR com ON piscando.

⇒ A < 2 segundos para navegar entre os pontos de configuração (SS OFF, SS ON, TMR ON);
⇒ S < 2 segundos para salvar a configuração;
⇒ S 2 segundos para retornar ao menu Set DS.

- Se SS OFF (Fig. 56A) ou TMR ON (Fig. 56B) estiver selecionado, a operação deveria acessar Set Algorithm;
- Se SS ON estiver selecionado (Fig. 56C), A profundidade de parada e o tempo serão mostrados com os ícones min e seg piscando.

Fig. 56A - SET SS OFF

Fig. 56B - SET SS TIMER

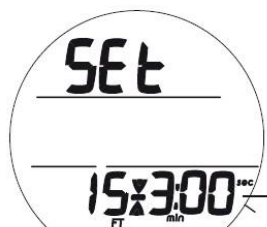



Fig. 56C - SET SS TIME/DEPTH

⇒ A < 2 segundos para alternar entre os tempos de parada de 3:00 e 5:00 (min:seg);
⇒ S < 2 segundos para salvar o tempo de parada configurado e mudar para a profundidade de parada;
⇒ A < 2 segundos para navegar entre as profundidade de parada 10, 15 e 20 FT (ou 3, 4, 5 e 6 M);
⇒ S < 2 segundos para salvar a profundidade de parada e acessar o Set Algorithm.

Set Algorithm, as informações incluem (Fig.57):

- Gráficos SEt e ALGO;
- Gráficos PZ+ (ou DSAT) piscando.

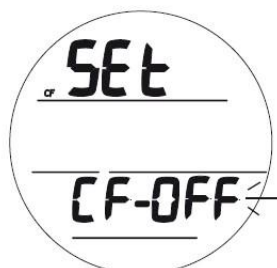
Fig. 57 - SET ALGORITHM

⇒ A < 2 segundos para alternar entre DSAT e PZ+;
⇒ S < 2 segundos para salvar a configuração e acessar o menu Set CF;
⇒ S 2 segundos para retornar ao menu Set SS.

Set Conservative Factor, as informações incluem (Fig. 58):

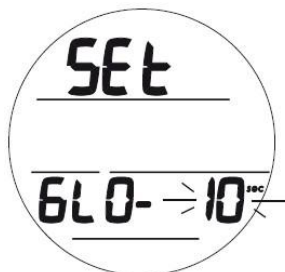
- Gráficos SEt e CF com o ícone CF;
- Gráfico ON (ou OFF) piscando.

Fig. 58 - SET CF

⇒ A < 2 segundos alterna entre as configurações de ON e OFF;
⇒ S < 2 segundos, salva a configuração e Acessa o menu Set Glo;
⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Algorithm.

Set Backlight Duration (Glo), as informações incluem (Fig. 59):

- Gráficos SEt e GLO;
- Valor de tempo piscando com o ícone sec.

Fig. 59 - SET GLO

⇒ A < 2 segundos para navegar entre os valores 0, 5 e 10 segundos;
⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o menu Set SR.

⇒ S 2 segundos para retornar ao Set CF

Set Sampling Rate (SR), as informações incluem (Fig.60):

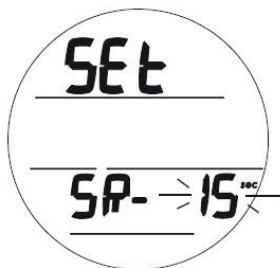
- Gráficos SEt e SR;
- Valor de tempo piscando com o ícone sec.

Fig. 60 - SET SAMPLING

⇒ A < 2 segundos para navegar entre os valores 2, 15, 30 e 60 segundos;

⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e retornar ao menu Set U Lead-in;

⇒ S 2 segundos para retornar ao Set Glo.

SET M (DIVE OP MODE)

Sequencia >> Lead-in >> NOR (ou GAU ou FRE)

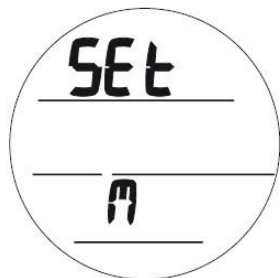
Set M Lead-in, as informações incluem (Fig. 61):

- Gráficos SEt e M.

Fig. 61 - SET M LEAD-IN

⇒ A < 2 segundos para avançar para History;

⇒ M < 2 segundos para retornar ao menu Set U Lead-in;

⇒ S < 2 segundos para acessar Set Dive Op Mode.

Set Dive Operating Mode, as informações incluem (Fig.62):

- Gráficos SEt e OP com o ícone Dive;
- Ponto de configuração piscando.

Fig. 62 - SET DIVE OP MODE

⇒ A < 2 segundos para navegar entre as configurações NOR, GAU e FRE;

⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessa as telas de Surface Main do modo selecionado;

⇒ S 2 segundos para retornar ao Set M Lead-in.

HISTORY MODE (NORM/GAUG)

History é um resumo das informações básicas gravadas durante todos os mergulhos conduzidos nos modos NORM e GAUG.

History 1, as informações incluem (Fig.63):

- Gráfico Hour com o total de horas de EDT (tempo de mergulho) gravado (até 1999);
- Gráfico HIS com o total de números de mergulho gravados (até 999) com os ícones MAX e DIVE.

Fig. 63 - HISTORY 1

⇒ A < 2 segundos para avançar para o menu Serial Number;

⇒ M < 2 segundos para retornar ao Set M Lead-in;

⇒ S < 2 segundos para acessar o menu History 2.

History 2, as informações incluem (Fig.64):

- Gráfico SEA ou EL2 até EL7, a altitude mais alta de onde o mergulho foi realizado;
- Temperatura mínima atingida com os gráficos F (ou C);
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M);
- O tempo de mergulho mais longo registrado em um único mergulho (até 599 min).

Fig. 64 - HISTORY 2

⇒ S < 2 segundos para retornar a tela History 1.

Serial Number as informações incluem (Fig. 65):

- Gráfico r1A (ou maior), indicando o nível de revisão do Firmware;
- Gráfico SN com o número de série programado pela fábrica.

⇒ A < 2 segundos para avançar a tela Surface Main;
⇒ M < 2 segundos para retornar a tela History 1;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 65 - SERIAL NUMBER

NORM DIVE MODE

NO DECO Dive Main, as informações incluem (Fig.73):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- DTR (min) com os ícones NDC (ou O2) e min;
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M);
- EDT (Elapsed Dive Time) – Tempo de mergulho decorrido com os ícones DIVE e min;
- TLBG com ícone;
- VARI durante a subida;
- Ícones NX, (PZ+), CF, Gas, DS – Aqueles que se aplicarem.

Fig. 73 - NO DECO MAIN

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ A 2 segundos para acessar a tela Deep Stop Preview, se acionada;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Durante um mergulho, ao atingir a profundidade de 2 FT (ou 0,6 M), o tempo de intervalo de superfície será mostrado com o ícone SURF piscando durante os 10 primeiros minutos e o NDC mostrará 2 traços (Fig.74)

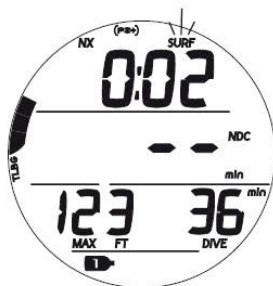



Fig. 74 - NO DECO MAIN
(during < 10 min on surface)

⇒ A < 2 segundos para acessar Dive ALTs;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ L para acionar a luz de fundo.

No Deco Alt 1, as informações incluem (fig. 75):

- Hora do dia (hr;min), com o ícone AM (ou PM), se estiver no formato 12 horas e sem se estiver no formato 24 horas;
- Temperatura com o ícone F (ou C).

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT2 (Se Nitrox);
⇒ Se em 5 segundos o botão A não for pressionado, a unidade retornará a tela Main;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

No Deco Alt 2, as informações incluem (Fig.76):

- Ícone NX;
- %O2 com os ícones O2SAT;
- Valor da PO2 atual (ATA) com o ícone PO2;
- FO2 configurada para o gás em uso com o ícone FO2;
- Ícone Gas (Cilindro), com o gás em uso (1 ou 2).

⇒ Espere 5 segundos ou pressione A para retornar a tela Main;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 75 - NO DECO ALT 1

Fig. 76 - NO DECO ALT 2

Deep Stop Preview, as informações incluem (Fig.77):

- As mesmas da tela Main com excessão da profundidade máxima e EDT que serão substituídos por –;
- Profundidade de parada com o ícone FT (ou M), ícone DS e tempo de parada como 2:00 com os ícones min e sec.

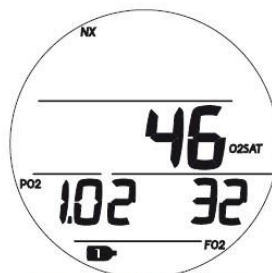



Fig. 77 - DS PREVIEW

⇒ Se em 5 segundos o botão A não for pressionado, a unidade retornará a tela Main;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Deep Stop Main, as informações incluem (Fig.78):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- DTR (min) com os ícones NDC (ou O2) e min;
- Profundidade de parada com o ícone FT (ou M);
- Ícone de parada (Seta/Barra) e ícone DS;
- TLBG com ícone;
- Ícones NX, (PZ+), CF, Gas – Aqueles que se aplicarem.

Fig. 78 - DS MAIN

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Safety Stop Main (On), as informações incluem (Fig.79):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- DTR (min) com os ícones NDC (ou O2) e min;
- Profundidade de parada com o ícone FT (ou M);
- Ícone de parada (Seta/Barra) e ícone DS;
- Tempo de parada configurado com os ícones min e sec (Contagem regressiva);
- TLBG com ícone;

Fig. 79 - SS MAIN
(On - Depth/Time set)

- Ícones NX, (PZ+), CF, Gas – Aqueles que se aplicarem.

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Quando a SS estiver configurada para timer, o gráfico TMR com o tempo corrido de 0:00 até 9:59 (min:seg) então 10 até 999 9min) será mostrado (Fig.80) ao invés de uma Profundidade de parada/Tempo.

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ S < 2* segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ S < 2* segundos para iniciar/parar o timer;
⇒ S 2 *segundos para zerar o timer quando o mesmo estiver parado;
* A operação do timer será bloqueada quando o botão S for pressionado para silenciar os alarmes.

Descompressão

O modo de descompressão é ativado quando os limites de mergulho não descompressivo e profundidade forem excedidos.

Ao entrar no modo descompressivo, o alarme sonoro será emitido e o alarme de LED piscará. O TLBG completo e o ícone seta para cima piscarão (Fig.81) até que o alarme sonoro seja silenciado.

⇒ S < 2 segundos para silenciar o alarme sonoro.

DECO Stop Main, as informações incluem (Fig.82):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- TAT (Total Ascent Time) com os ícones TAT e min;
- Profundidade de parada com o ícone FT (ou M);
- Ícone de parada (Seta/Barra);
- TLBG completo com ícone;
- Ícones NX, (PZ+), CF, Gas – Aqueles que se aplicarem.

Fig. 82 - DECO STOP MAIN

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes.

DECO Stop Alt 1, as informações incluem (Fig.83):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- TAT (Total Ascent Time) com os ícones TAT e min;
- Profundidade máxima com o ícone FT (ou M);
- EDT (Elapsed Dive Time) – Tempo de mergulho decorrido com os ícones DIVE e min;
- TLBG com ícone;

Fig. 83 - DECO STOP ALT 1

- Ícones NX, (PZ+), CF, Gas, DS – Aqueles que se aplicarem.

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALT 2 (Se Nitrox);
⇒ Se em 5 segundos o botão A não for pressionado, a unidade retornará a tela Main.

DECO Stop Alt 2, as informações incluem (Fig.84):

- Hora do dia (hr;min), com o ícone AM (ou PM), se estiver no formato 12 horas e sem se estiver no formato 24 horas;
- Temperatura com o ícone F (ou C).

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT2 (Se Nitrox);
⇒ Se em 5 segundos o botão A não for pressionado, a unidade retornará a tela Main.

DECO Stop Alt 2, as informações incluem (Fig.85):

- Ícone NX;
- Ícone Gas (Cilindro), com o gás em uso (1 ou 2);
- %O2 com os ícones O2SAT;
- Valor da PO2 atual (ATA) com o ícone PO2;
- FO2 configurada para o gás em uso com o ícone FO2.

⇒ Espere 5 segundos ou pressione A para retornar a tela Main.

CV (Condicional Violation) – Violação Condicional

Ao subir além da profundidade da parada descompressiva, a unidade entrará em CV.

O alarme sonoro soará e o alarme de LED piscará. O TLBG completo e o ícone seta para baixo piscarão (Fig.86) até que o alarme sonoro seja silenciado, então o TLBG ficará sólido.

⇒ S < 2 segundos para silenciar o alarme sonoro;

⇒ O ícone seta para baixo continuará a piscar até que se retorne abaixo da profundidade de parada requerida, com isso o ícone ficará sólido.

Se o mergulhador descer para a profundidade indicada antes de se passar 5 minutos, o GEO2 continuará suas funções de descompressão. Porém, para cada minuto permanecido acima da profundidade requerida, será acrescido 1,5 minutos de penalidade ao tempo total requerido.

Modo de Violação Transcorrida # 1

Se o mergulhador permanecer mais que 5 minutos acima da profundidade requerida, o GEO2 entrará em DV1 que é uma continuação do CV com penalidades de tempo sendo adicionadas.

Novamente o alarme sonoro soará e o TLBG completo piscará (Fig.87) até que o alarme seja silenciado.

Fig. 87 - DV1 MAIN
(during Audible)

⇒ S < 2 segundos para silenciar o alarme sonoro;

⇒ O ícone seta para baixo continuará a piscar até que se retorne abaixo da profundidade de parada requerida, com isso o ícone ficará sólido.

Modo de Violação Transcorrida # 2

Se for necessária uma parada entre 18 e 21 mts, a unidade entrará em DV2.

O alarme sonoro soará e o alarme de LED piscará. O TLBG completo e o ícone seta para baixo piscarão (Fig.88) até que o alarme sonoro seja silenciado, então o TLBG ficará sólido.

- ⇒ S < 2 segundos para silenciar o alarme sonoro;
- ⇒ O ícone seta para baixo continuará a piscar até que se retorne abaixo da profundidade de parada requerida, com isso o ícone ficará sólido;
- ⇒ Ao atingir a profundidade de 10 FT (ou 3 M) ou abaixo da profundidade requerida, o ícone Stop (ambos Seta e Stop Bar) será mostrado sólido.

Modo de Violação Transcorrida # 3

Se o mergulhador descer abaixo da MOD (Profundidade máxima operacional do GEO2), o alarme sonoro soará e o alarme de LED piscará. A seta para cima piscará e a profundidade atual e máxima mostrarão 3 traços (- - -) indicando que você está muito fundo.

Voltando a marcar normalmente ao se atingir menos do que a MOD da unidade, mas a profundidade máxima atingida continuará a mostrar 3 traços.

VGM (Modo de Violação em Gauge)

Durante mergulhos em modo NORM, a unidade entrará em modo de VGM quando a parada descompressiva requerida for maior do que 70 FT (ou 21 M). Também entrará em modo de VGM se DECO for ativada durante um mergulho em modo de Free Dive.

A unidade continuará a operar em modo VGM durante o resto

do mergulho e por 24 horas após atingir a superfície. O modo VGM tornará a unidade em um instrumento digital sem qualquer informação de descompressão ou cálculos relacionados a oxigênio.

Ao ser ativado o modo VGM, o alarme sonoro soará e o alarme de LED piscará. O gráfico VIO e o ícone seta para cima piscará.

VGM Dive Main, as informações incluem (Fig.90):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- Gráfico VIO (no lugar da profundidade máxima que passará a ser mostrada na tela Alt 1) com o ícone seta para cima, piscando até que a superfície seja atingida;
- EDT com os ícones DIVE e min;
- Os ícones NX, Gas – se aplicável;
- VARI durante a subida.

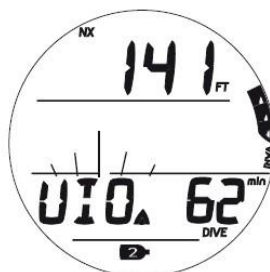



Fig. 90 - VGM MAIN
(after Audible)

⇒ A < 2 segundos para acessar ALTs (similar ao de DECO);
⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (troca de gás).

VGM na Superfície

Uma vez na superfície, o VGM Dive main permanecerá no mostrador por 10 minutos com o intervalo de superfície sendo mostrado no lugar da profundidade atual com o ícone SURF piscando. O gráfico VIO também será mostrado e também piscará.

Após 10 minutos, VIO alternará com NOR (Fig. 9) por 24 horas

após o mergulho.

High PO2 (somente em NORM)

Quando a PO2 atingir o nível de aviso, o alarme sonoro soará, o ícone seta para cima piscará e o valor da PO2 piscará (no lugar da profundidade máxima) até que o alarme sonoro seja silenciado.

⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;

⇒ Quando o alarme sonoro for silenciado, a profundidade máxima será restaurada.

Se a PO2 continuar a subir e atinja o nível de alarme, o alarme sonoro soará novamente.

⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;

⇒ O valor da PO2 e o ícone seta para cima piscará até que a PO2 diminua abaixo do nível de alarme.

PO2 Alarm Main, as informações incluem (Fig.93):

- ícone NX;
- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- DTR (min) com os ícones NDC (ou O2) e min;
- Valor da PO2 atual (ATA) com o ícone PO2;
- Ícone seta para cima, piscando até que o valor esteja abaixo do valor da PO2 configurada;

Fig. 93 - PO2 ALARM MAIN

- TLBG com ícone;
- VARI durante a subida;
- Ícones (PZ+), CF, Gas – Aqueles que se aplicarem.

⇒ A < 2 segundos para acessar ALTs (Similar ao de DECO);
⇒ M 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ L para acionar a luz de fundo.

High PO2 durante a DECO (Fig.94)

A configuração de alarme de PO2 não se aplica quando em DECO.

Fig. 94 - PO2 ALARM (while in Deco)

- Se a PO2 atingir 1,6 (ATA) durante a DECO, as informações do valor da PO2 (1,60) e a Profundidade de Parada/ Tempo de parada serão alternadas a cada minuto.

High O2 (somente em NORM)

Quando o O2 atingir o nível de aviso, o alarme sonoro soará e o valor do O2 piscará (no lugar do DTR) (Fig. 95) até que o alarme sonoro seja silenciado e então a informação de DTR será restaurada.

Fig. 95 - O2 WARNING (during audible)

⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes.

Se o O2 atinja o nível de alarme, o alarme sonoro soará novamente e o ícone seta para cima e o valor do O2 piscarão (no lugar

do DTR) até que a superfície seja atingida (Fig.96).

⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ A < 2 segundos para acessar ALTs (Similar ao de DECO);
⇒ M < 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Fig. 96 - O2 ALARM

High O2 durante a DECO

Quando o O2 atingir o nível de aviso, o alarme sonoro soará e o valor do O2 piscará (no lugar do TAT) até que o alarme sonoro seja silenciado e então a informação de TAT será restaurada.

⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes.

Se o O2 atinja o nível de alarme, o alarme sonoro soará novamente e o ícone seta para cima e o valor do O2 piscarão (no lugar do TAT) até que a superfície seja atingida. As informações de profundidade máxima e EDT serão mostradas no lugar da Profundidade de Parada Descompressiva/ Tempo (Fig.97).

Fig. 97 - O2 ALARM (during Deco)

⇒ S < 2 segundos para acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ A < 2 segundos para acessar ALTs (Similar ao de DECO);

⇒ M < 2 segundos para acessar a Gas Switching (Troca de gás);
⇒ L para acionar a luz de fundo.

High O2 na superfície

Ao atingir a profundidade de 2 FT (ou 0,6 M) por 1 segundo, a tela de Dive Main será mostrada por 10 minutos e o acesso as Dive ALTs será permitido.

- Se o O2 for maior do que 100%, o valor piscará na tela Main até que esteja abaixo de 100%, depois será substituído por traços (se for uma violação) até que tenha se passado 10 minutos e depois para hora do dia;
- Se você tiver retornado a superfície por ter atingido 100%, sem ter completado as obrigações descompressivas, o TLBG completo e o valor do O2 (100) piscarão com os ícones O2SAT por 10 minutos e depois a unidade entrará em VGM;
- O acesso a Dive ALTs e Gas Switching (Troca de gás) será permitido durante os primeiros 10 minutos e após os 10 minutos será permitido o acesso ao Menu de superfície NORM.

Troca de Gás

- Troca de gás muda a FO2 em relação aos mostradores e cálculos de um gás para outro;
- Os mergulhos começam com o Gas 1 e retornam ao Gas 1 padrão após 10 minutos de intervalo de superfície;
- As trocam de gases são bloqueadas enquanto você estiver na superfície, com exceção dos primeiros 10 minutos após um mergulho;
- Pode-se mudar o gás quando a tela Dive Main estiver sendo

mostrada;

- As trocas são bloqueadas durante os alarmes sonoros;
- Pode-se trocar o gás independentemente da profundidade.

Para trocar o gás, ao visualizar a NORM Dive Main:

⇒ M 2 segundos para acessar o gás em uso (Fig.98);

⇒ M 2 segundos* novamente para visualizar o outro gás;

⇒ S 2 segundos* para trocar para o outro gás, depois de um atraso de 3 segundos.

* A operação será cancelada e revertida a tela Main após 10 segundos, se o botão M ou S não for pressionado.

Fig. 98 - GAS 1 SWITCH PREVIEW

Alarme de troca de gás

Se uma troca gasosa for resultar em uma PO2 de 1,60 o alarme sonoro soará e a mensagem de aviso piscará (Fig.99) até que seja silenciado e então retornará a tela de Preview.

Fig. 99 - GAS SWITCH ALARM (all flash)

DIGITAL GAUGE MODE

Gaug Surf main, as informações incluem (Fig.100):

- Tempo de Intervalo de superfície (hr:min) com o ícone SURF. Se nenhum mergulho tiver sido realizado, este tempo será o tempo desde a ativação da unidade;
- Hora do dia (hr:min) com o ícone AM (ou PM) ou nenhum ícone se o formato de hora estiver configurado para 24 horas;
- Gráfico GAU;
- Gráfico DIVE e o número de mergulhos completados o período de operação, até 24 (0 se nenhum mergulho foi realizado);
- Ícone de bateria, se a voltagem estiver baixa.

Fig. 100 - GAUG SURF MAIN
(no dive yet)

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT 1;
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para acessar o SN;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Entre os mergulhos realizados, o Dive Main permanecerá no mostrador por 10 minutos com o intervalo de superfície no lugar da profundidade

Gaug Surf ALT1, as informações incluem (Fig. 101):

- SI (hr:min) com o ícone SURF, antes do último mergulho;
- Gráfico LAST DIVE, indicando que as informações são de um mergulho previamente realizado, quando em modo Gaug;
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M), 2 traços (--) se nenhum mergulho prévio foi realizado;
- Tempo de mergulho decorrido (hr:min) com os ícones DIVE e min.

Fig. 101 - GAUG SURF ALT 1 (Last Dive's Data)

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT 2;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao Main;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Gaug SURF ALT2, as informações incluem (Fig. 102):

- Temperatura com o ícone º e o gráfico F (ou C);
- Gráfico de altitude, se EL2 (até EL7), em branco se estiver ao nível do mar.

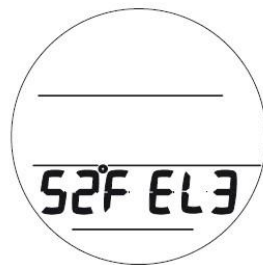



Fig. 102 - GAUG SURF ALT 2

⇒ A < 2 segundos para acessar Fly;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao ALT1;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Gaug SURF Menu

Além das telas Main e ALT, o menu de Gauge Surface provém acesso a outras seleções similares as descritas previamente para o modo NORM.

Gaug Dive Main, as informações incluem (Fig.103A, B):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M) ou gráfico TMR;
- EDT (Elapsed Dive Time) – Tempo de mergulho decorrido com os ícones DIVE e min;
- VARI durante a subida.

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ A 2 segundos para adicionar ou remover Run Timer;
⇒ S < 2 segundos para iniciar/parar o Run Timer ou acusar o reconhecimento de alarmes;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Durante um mergulho, ao atingir a profundidade de 2 FT (ou 0,6 M), o tempo de intervalo de superfície será mostrado com o ícone SURF piscando durante os 10 primeiros minutos (Fig.104).

Fig. 103A - GAUG DIVE MAIN (without Run Timer)

Fig. 103B - GAUG DIVE MAIN (with Run Timer)

Fig. 104 - GAUG DIVE MAIN (during < 10 min on surface)

Ao completar um mergulho em modo de Gauge, as operações ficarão bloqueadas em Gauge mode por 24 horas

Gaug Dive Alt 1, as informações incluem (Fig. 105):

- Profundidade atual com o ícone FT (ou M);
- Profundidade máxima com os ícones MAX e FT (ou M);
- EDT (Elapsed Dive Time) – Tempo de mergulho decorrido com os ícones DIVE e min;
- VARI durante a subida.

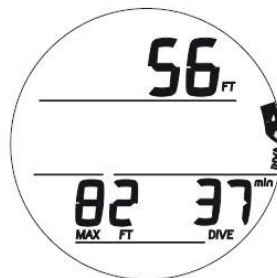



Fig. 105 - GAUG DIVE ALT 1
(if Timer is on Main)

⇒ A < 2 segundos para acessar a tela ALTs;
⇒ L para ativar a luz de fundo.

Gaug Dive Alt 2, as informações incluem (fig. 106):

- Hora do dia (hr;min), com o ícone AM (ou PM), se estiver no formato 12 horas e sem se estiver no formato 24 horas;
- Temperatura com o ícone F (ou C).

Fig. 106 - GAUG DIVE ALT 2
(ALT 1 if no Timer on Main)

⇒ Se em 5 segundos o botão A não for pressionado, a unidade retornará a tela Main;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Modo de Violação Transcorrida # 3

Se o mergulhador descer abaixo da MOD (Profundidade máxima operacional do GEO2), o alarme sonoro soará e o alarme de LED piscará. A seta para cima piscará e a profundidade atual e máxima mostrarão 3 traços (- - -) indicando que você está muito fundo (Fig. 107).

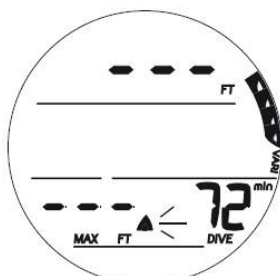



Fig. 107 - GAUG DIVE DV 3

Voltando a marcar normalmente ao se atingir menos do que a MOD da unidade, mas a profundidade máxima atingida continuará a mostrar 3 traços.

FREE DIVE MODE

Free Surf Main, as informações incluem (Fig. 108):

- Tempo de Intervalo de superfície (min:sec até 59:59 e depois hr:min) com o ícone SURF. Se nenhum mergulho tiver sido realizado, este tempo será o tempo desde a ativação da unidade;
- Hora do dia (hr:min) com o ícone AM (ou PM) ou nenhum ícone se o formato de hora estiver configurado para 24 horas;

Fig. 108 - FREE SURF MAIN (no dive yet)

- Gráfico FRE;
- Gráfico DIVE e o número de mergulhos completados o período de operação, até 24 (0 se nenhum mergulho foi realizado);
- Ícones (PZ+), CF, Bateria – Se aplicável;

- TLBG com ícone, se algum mergulho tiver sido realizado em NORM ou Free.

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT 1;
⇒ A (Segurar) para seguir adiante através dos itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para acessar o Set M Lead-in;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Free Surf ALT 1, as informações incluem (Fig. 109):

- SI (min:sec ou hr:min) com o ícone SURF, antes do último mergulho;
- Gráfico LAST DIVE, indicando que as informações são de um mergulho previamente realizado, quando em modo Free;
- Profundidade máxima do mergulho previamente realizado enquanto em modo de Free com os ícones MAX e FT (ou M);
- Tempo de mergulho decorrido (min:sec ou hr:min) com os ícones DIVE e min/sec;

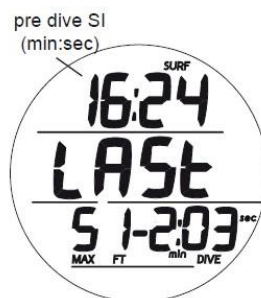



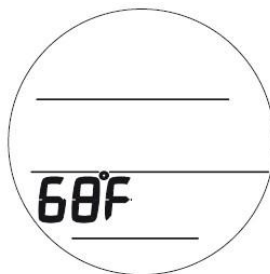
Fig. 109 - FREE SURF ALT 1 (Last Dive Data)

⇒ A < 2 segundos para acessar ALT 2;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao Main;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Gaug SURF ALT2, as informações incluem (Fig. 110)

- Temperatura com o ícone º e o gráfico F (ou C);
- Gráfico de altitude, se EL2 (até EL7), em branco se estiver ao nível do mar.

Fig. 110 - FREE SURF ALT 2

⇒ A < 2 segundos para acessar CDT Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao ALT1;
⇒ L para acionar a luz de fundo.

Free Surf Menu

Operação dos botões:

⇒ A < 2 segundos avança através dos itens do Menu;
⇒ A mantenha pressionado para girar os itens do Menu;
⇒ M < 2 segundos para retroceder através dos itens do Menu;
⇒ S pressionar para ativar a luz de fundo o SmartGlo;
⇒ M < 2 ou se nenhum botão for pressionado durante um período de 2 minutos, a unidade retorna ao Main.

CDT (Contdown Timer)

O CDT pode ser configurado, iniciado e parado enquanto estiver na superfície. O CDT continuará funcionando em segundo plano durante o mergulho e se tornará disponível como um mostrador ALT.

CDT Lead-in, as informações incluem (Fig.111):

- Gráficos CDT e Fre.

⇒ S < 2 segundos para acessar o Set FA Lead-in;
⇒ M < 2 segundos para retornar ao ALT2;
⇒ S < 2 segundos para acessar o CDT Estatus.

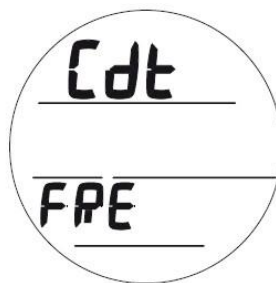



Fig. 111 - CDT LEAD-IN

CDT Status, as informações incluem (fig.112):

- Tempo remanescente do CDT (hr:min) se estiver em progresso. 0:00 se o CDT estiver terminado;
- Gráfico CDT com OFF (ou ON) piscando.

⇒ A < 2 segundos para alternar OFF/ON e SET (Fig. 113);
⇒ M < 2 segundos para retroceder através das seleções;
⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção.

Fig. 112 - CDT STATUS
(On, running)

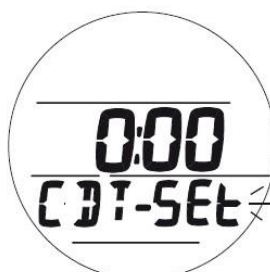



Fig. 113 - CDT STATUS
(to access Set)

O CDT continuará funcionando em segundo plano, enquanto estiver na superfície e durante os mergulhos até que atinja 0:00,

ou estiver configurado como OFF

Configuração do CDT, as informações incluem (Fig. 113):

- Gráficos SEt e CDT;
- CDT (min:sec) com o dígito de minuto piscando;
- Os ícones Min e sec.

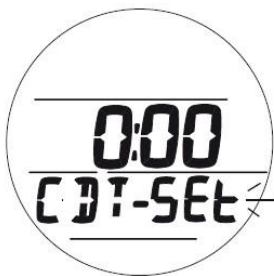



Fig. 113 - CDT STATUS
(to access Set)

⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração do Minuto a uma taxa de 8 por segundo de 0: até 59: com incrementos de 1:hr;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o minuto e passar para os segundos que começarão a piscar;
⇒ A (Segurar) para aumentar a configuração dos segundos a uma taxa de 8 por segundo de :00 até :59 com incrementos de :01 segundo;
⇒ A < 2 segundos para aumentar o set point de um em um;
⇒ M < 2 segundos para diminuir o set point de um em um;
⇒ S < 2 segundos para salvar o CDT e retornar a tela de CDT Status com gráfico OFF piscando.

SET FA Menu (Free Alarms)

Seqüência >> Lead-in >> EDT >> DA1 >> DA2 >>DA3

Set FA Lead-in, as informações incluem (Fig. 115):

- Gráficos Set e FA.

⇒ A < 2 segundos para avançar para Set M Lead-in;

⇒ M < 2 segundos para retornar a CDT Lead-in;

⇒ S < 2 segundos para acessar o Set EDT Alarm.

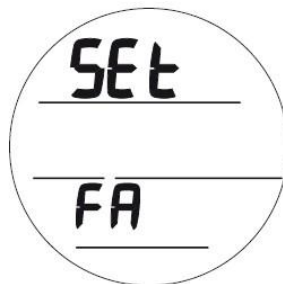



Fig. 115 - SET FA LEAD-IN

EDT Alarm

A configuração de fábrica é de 30 segundos, a cada 30 segundos debaixo d'água no modo de Free Dive, um alarme sonoro será emitido.

Set EDT Alarm, as informações incluem (Fig. 116):

- Gráfico SEt e EDT;
- OFF (ou ON) piscando.

⇒ A < 2 segundos para alternar entre ON e OFF;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção e acessar o Set DA1;

⇒ S 2 segundos para retornar a Set FA Lead-in.

Fig. 116 - SET EDT ALARM

DA (Depth Alarms)

Existem 3 alarmes de profundidade (DAs) que podem ser configurados progressivamente mais fundos.

* DA2 deve ser configurado mais fundo do que o DA1 e o DA3 deve ser mais fundo do que o DA2.

Set DA 1 Alarm, as informações incluem (Fig. 117A, B):

- Gráfico SEt e -dA1;
- Gráfico OFF ou profundidade com os ícones Max e FT (ou M) piscando.

⇒ A (Segurar) para girar os valores a uma velocidade de 8 por segundos de 30 até 330 FT (10 até 100 M) com incrementos de 10 FT (ou 1 M);

⇒ A < 2 segundos para subir a seleção uma a uma;

⇒ M < 2 segundos para baixar a seleção uma a uma;

⇒ S < 2 segundos para salvar a seleção;

  ⇒ Se OFF for salvo, a unidade retornará a Set FA Lead-in;

  ⇒ Se uma profundidade for salva, Set DA 2 será acessado;

  ⇒ S 2 segundos para retornar ao Set EDT Alarm.

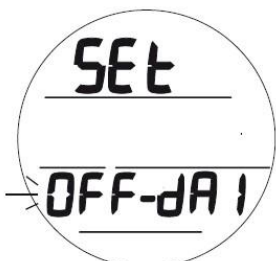



Fig. 117A - SET DA1

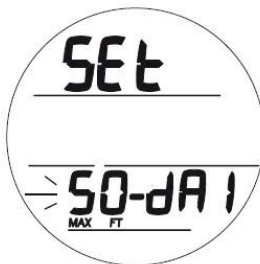



Fig. 117B - SET DA1

SET M (Dive mode)

Set M e selecionar Dive Operating Mode (Fig. 118) é similar aos procedimentos previamente descritos em NORM.

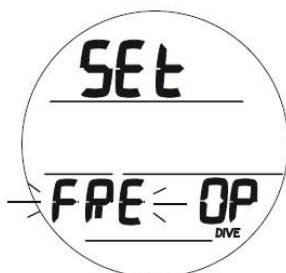



Fig. 118 - SET M

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Proteja seu equipamento de choques, temperaturas excessivas e produtos químicos. Proteja a lente contra arranhões com o uso do Protetor de Lente, que poderá ser trocado quando necessário (disponível nos Representantes Autorizados Oceanic). Após cada mergulho lave-o em água doce.

Nunca aplique sprays ou aerosóis de nenhum tipo na unidade, pois poderá ocorrer um ataque químico aos plásticos.

Inspecione anualmente seu equipamento num Representante Autorizado Oceanic.

GARANTIA

Ao constatar problemas com seu computador, envie-o imediatamente a um Representante Autorizado Oceanic no Brasil.
No Brasil os computadores Oceanic possuem garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Para usufruir desta garantia deverão ser observadas as seguintes condições:

- o computador deve ter sido adquirido no Brasil através de um distribuidor autorizado e deve ser apresentada a Nota Fiscal de compra;
- o computador não poderá ter sido aberto ou violado fora das dependências de um Representante Autorizado Oceanic no Brasil;
- a unidade será inspecionada e, se necessário, enviada para a Oceanic nos Estados Unidos para análise;
- não haverá garantia contra mau uso, o que será constatado

nos testes;

- não há garantia contra a vida útil das baterias;
- as baterias que acompanham a unidade nova podem não durar o tempo previsto devido a fatores como armazenamento e transporte;
- a entrada de água no compartimento das baterias não envolve a troca da unidade, apenas a troca do kit bateria, desde que a troca tenha sido efetuada num Representante Autorizado Oceanic;

TROCA DE BATERIAS

Os computadores Oceanic podem ter suas baterias trocadas pelos proprietários. Se tiver dúvidas em como proceder, envie o computador para um Representante Autorizado Oceanic. O compartimento de bateria deve ser aberto apenas em local seco e livre de poeira. Se a troca completa da bateria for efetuada em até 8 segundos, os registros serão mantidos.

- Use a chave metálica que acompanha a unidade e gire a tampa do compartimento em 10 graus no sentido horário;
- Retire a tampa e o anel o'ring (não use ferramentas para não danificar o anel);
- Remova a bateria escorregando por baixo do suporte (cuidado para não danificar os contatos elétricos);
- Introduza uma nova bateria de 3 volts (tipo CR2450 Lithium) com o negativo (-) voltado para baixo;
- Recoloque cuidadosamente o anel o'ring e a tampa do compartimento;

COMPENSAÇÃO DEALTITUDE

À medida que se eleva a altitude, a pressão atmosférica diminui. Variações de temperatura e de condições atmosféricas também influenciam na pressão. Consequentemente, instrumentos que medem a profundidade pela variação de pressão e que não compensam a variação da pressão atmosférica irão indicar uma profundidade menor que a real.

Este computador compensa automaticamente a variação da pressão atmosférica para altitudes entre 610 m e 4270 m, com correções de tabela a cada 305 metros. Seu programa possui um algoritmo que reduz os limites não-descompressivos e de exposição ao oxigênio.

Ele checa a pressão a cada 15 min enquanto estiver ativado e a cada 30 min enquanto estiver desativado.

ATENCÃO: este computador não compensa a altitude enquanto estiver molhado. Não mergulhe em diferentes altitudes enquanto não desligar o computador para ser reativado na nova altitude. Acima de 4270 metros de altitude a unidade irá desligar-se automaticamente.

AVISO

Este guia rápido tem como intuito tirar dúvidas quanto à configuração e informações por ele apresentadas, não tendo por tanto caráter de manual.
Pretende-se aqui auxiliar o mergulhador que está entrando na era do mergulho eletrônico.
As informações aqui contidas foram traduzidas do manual original, bem como as imagens aqui apresentadas foram retiradas de lá, ou do site da Oceanic, que detém os direitos sobre os mesmos.

Manual original Oceanic:
http://www.oceanicworldwide.com/us/media/wysiwyg/manuals/12-5210-r02_Eng.pdf